

УДК 378.2

В.В. Глухих

ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет», г. Екатеринбург

СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

У большинства предприятий различных отраслей промышленности отсутствует государственная собственность и государственный заказ на подготовку кадров. В стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 г. предусматривается развитие частных предприятий с глубокой переработкой древесины. Одним из обязательных условий реализации этой стратегии является развитие кадрового, технологического и научного потенциала. В УГЛТУ по направлениям «Химические технологии» необходимо приоритетной сделать подготовку технологических кадров для промышленных предприятий малого и среднего бизнеса. Из методов обучения приоритетным должен быть проектный командный метод.

Ключевые слова: современные приоритеты, малый и средний бизнес, подготовка, кадры, проектный метод.

V.V. Glukhikh

Ural State Forest University, Yekaterinburg

MODERN PRIORITIES AND EDUCATIONAL TECHNOLOGIES OF PERSONNEL TRAINING FOR INDUSTRY

Most enterprises in various industries lack state ownership and state order for training. The development strategy of the forest complex of the Russian Federation until 2030 provides for the development of private enterprises with deep processing of wood. One of the prerequisites for the implementation of this strategy is the development of human, technological and scientific potential. At the Ural State Technical University in the areas of Chemical Technology, it is necessary to prioritize the training of technological personnel for industrial enterprises of small and medium-sized businesses. Of the training methods, the design team method should be a priority.

Keywords: modern priorities, small and medium business, training, personnel, project method.

У большинства предприятий различных отраслей промышленности отсутствует государственная собственность и государственный заказ на подготовку кадров. Государственные органы давно перешли на выделение вузам бюджетных мест для подготовки бакалавров и магистров по направлениям, а не по конкретным специальностям. При этом вуз должен готовить кадры, предвидя развитие отраслей промышленности и потребность в ней кадров на несколько лет вперёд. В настоящее время государство формирует стратегии развития различных отраслей экономики и следит за их реализацией. Так, например, в стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации (РФ) до 2030 г. (далее Стратегия) Правительство России **рекомендует** «... органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации руководствоваться положениями Стратегии при разработке и реализации целевых программ и иных документов». В данной Стратегии предусматривается «...развитие частных предприятий с глубокой переработкой древесины, в том числе химической и механической, которым при необходимости будут оказаны меры государственной поддержки».

Одним из обязательных условий реализации Стратегии является развитие кадрового, технологического и научного потенциала. Но несмотря на то, что в Уральском федеральном округе (УрФО) УГЛТУ является единственным вузом, осуществляющим подготовку кадров с высшим профессиональным образованием для предприятий с химической и механической переработкой древесины, нашему вузу не предоставлены места за счёт средств федерального бюджета РФ для приёма абитуриентов в магистратуру в 2020 г. для подготовки инженерных и научных кадров по укрупнённой группе направлений подготовки 18.00.00 «Химические технологии». Возможно, это связано с тем, что правительство Свердловской области не видит перспектив развития производства целлюлозы, картона, древесностружечных и древесноволокнистых плит в УрФО, так как это требует миллиардных инвестиций.

С моей точки зрения, в УГЛТУ по направлениям «Химические технологии» необходимо сменить приоритеты и образовательные технологии подготовки кадров для деревоперерабатывающей промышленности. Необходимо приоритетной сделать подготовку технологических кадров для промышленных предприятий малого и среднего бизнеса (МСБ) по следующим обстоятельствам.

Россия значительно отстаёт от развитых стран по доле в их валовом внутреннем продукте (ВВП) предприятий малого и среднего бизнеса. В 2019 г. в Свердловской области работало 202 тыс. субъектов малого и среднего бизнеса и по их числу область занимала 5-е место в стране и первое в УрФО.* Однако доля малого и среднего предпринимательства в объёме валового регионального продукта составляла только 31 %.

В политике государственных органов приоритетным в настоящее время является не выполнение государственных программ, а реализация национальных проектов. Свердловская область участвует в выполнении национального проекта «Малое и среднее предпринимательство» и, возможно, обратит внимание на необходимость опережающей подготовки технологических кадров для предприятий МСБ.

В УГЛТУ есть многолетний опыт и нет конкурентов в УрФО по подготовке технологических и научных кадров не только для глубокой переработки древесины, но и для получения и переработки полимерных материалов. В настоящее время по объёму производства и потребления полимерные материалы занимают в мире первое место и это лидерство будет только возрастать из-за исчерпания минеральных ресурсов. Сегодня из тысячи промышленных предприятий МСБ Свердловской области около 50 % из них связаны с получением и переработкой полимерных материалов. Огромный ассортимент требуемой полимерной продукции благоприятствует созданию с небольшими инвестициями современных предприятий для МСБ в масштабах одного цеха.

Считаю, что для подготовки технологических кадров для предприятий МСБ по многим направлениям приоритетным методом обучения должен быть проектный командный метод. Применять этот метод нужно с первого курса. При этом студенты первого курса в первоочередном порядке должны получить компетенции по созданию и организации промышленного производства на предприятии МСБ.

* Шмаро Ю. Средний Урал вошёл в ТОП-5 регионов по количеству субъектов малого и среднего бизнеса / Ю. Шмаро // Областная газета / учредители : губернатор Свердловской области, Законодательное собрание Свердловской области. – 2020. – № 17.